## 令和7年度 柳町地内配水管布設工事

数 量 計 算 書

飯 能 市 上 下 水 道 部 水 道 工 務 課

形状寸法	24 /4-									
	単位	1	2	3	支給品	受入	切管	数量	単位長	延長
S種管 内面モルタルライニンク* ×4.000m	本	<b>延</b> E.	延長	42				42	4. 00	168.00
×4.000m	本			(38.87)			14	14	-	51.92
	個			2.				2	0. 47	0.94
GX	個	2	2					4		1. 68
GX × 45°	個	1	9	9				8	0.16	1. 28
GX			2							1. 52
GX										0. 24
GX			2							1. 08
GX										
GX		1						1	0. 20	0. 20
GX	個			3				3	0.02	0.06
×H300	個			4				4	0.87	3. 48
×H450	個			2				2	1.04	2.08
× φ 75	基			2				2	0.44	0.88
	個		3	17				20	0.03	0.60
GX	個	10	7	24				41	_	
GX	個	5	5	15				25	_	
К									_	
		1	1							
B. N. P (SUS)										
GX				1						0.04
× φ 100	値	1	1						0. 12	0. 24
×50m								延長		234. 20
•	m	234. 2						234. 2		
/ 175	甘			0				9	0.40	1 47
GX										1. 47
	基	1	1	4						1. 08
									支	236. 75
								236. 8		
(b) 30mm×20m	巻							19		
	GX × φ 100 GX × 45° GX × 45° GX × 22 1/2° GX × 22 1/2° GX × 11 1/4° GX GX SGX SGX SGX SGX SGX SGX SGX SGX S	×4.000m	×4.000m 本 (7.78)  SX × φ 100 SX × φ 100 SX × 45°	×4.000m 本 (7.78) (5.27) SX × φ 100 SX × φ 100 SX × 45° 個 2 2 SX × 45° 個 4 2 SX × 22 1/2° 個 SX × 22 1/2° 個 SX × 211 1/4° 個 3 SX	×4.000m 本 (7.78) (5.27) (38.87) の	×4.000m	X 4, 000m		X4.000m   本 (7.78) (5.27) (38.87)   14   14   14   14   14   14   14   1	X

#### 切り管調整

#### DCIP $\phi$ 100

本	甲切り管		乙切りタ	管 (m)		切り管長	残管	切断工
数	(m)	1(挿口)	2	3	4	(m)	(m)	П
1	h 0.8	2 u 2.10				2. 92	1.08	2
2	i 0.7			ј 0.77		3. 78	0. 22	4
3	t 0.9		b 1.03	q 0.81		3.82	0. 18	4
4	g 0.6					3. 73	0. 27	2
5	v 2. 2	8 m 1.28				3. 56	0.44	2
6	n 3. 2					3. 27	0.73	1
7	o 2. 1					3.80	0.20	2
8	w 1.0		x 1.00			4.00		2
9	s 2.7	$\frac{\mu}{1.00}$				3. 70	0.30	2
10	z 1.0	0 2.75		1		3. 75	0. 25	2
11	δ 1.0		c 1.00	d 1.00		4.00		3
12	0.6					3. 97	0.03	2
13	1.0					3. 64	0.36	2
14	λ 3.2	$\kappa$ 0.77				3. 98	0.02	2
15								
16								
17								
18								
19								
20								
21								
22	<i>₩</i> =							
切り	管長		2 + 4.08			51.92 = 14本	4. 08	32 □

直管本数=	定尺管		42
	切管用		14
	DCIP φ 100	(L = 4.0  m)	56

管明示工  $\phi$  100 (0.12×3.14×1.5×236.8+236.8) ÷20= 18.5 = 19巻 新設管残管重量  $\phi$  100 0.01862(t/m)×4.08(m) = 0.076 t

## 本管配管工集計表

名称	形状寸法	単位	数量
鋳鉄管吊込み据付(機械力)	φ 100	m	234. 2
GX形継手接合	φ 100直管+甲切管	口	56
GX形継手接合	φ 100異形管	口	25
GX形継手接合	φ100G-Link	П	41
メカニカル継手	φ100K 管帽 割増あり	П	1
フランジ継手	φ 100 フランジ蓋部	П	3
鋳鉄管切断(エンジンカッタ使用)	切管 既設切断4口 φ100 32口	П	36
ポリエチレンスリーブ被覆	水道用φ100	m	236.8
管明示テープ	φ 100	m	236.8
管明示シート		m	234. 2

配水管土工計算書

#### 配管土工集計表

	土工種類	±Ι	1	土工	2	土工	3	土工	4	土工	5	土工	6	土工	7	撤去土工	1	設置土工	1	仮設(土留エ	のみ)	合計	
		延長(m)	218.46	延長(m)	1.76	延長(m)	2.44	延長(m)	2.49	延長(m)	2.59	延長(m)	3.41	延長(m)	4.37	延長(m)	6.72	箇所	2.00	延長(m)			
種 別	形状・寸法	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	9+	積算
舗装版切断工	厚15cm以下	2.00	436.92	2.00	3.52	2.00	4.88	2.00	4.98	2.00	5.18	2.00	6.82	2.00	8.74	2.00	13.44	4.00	8.00			492.48	
<b>装版直接掘削積込工</b>	0.20m³パックホウ Ast=10cm以下																					149.67	
機械掘削積込工	0. 2m <sup>a</sup> ハ <sup>*</sup> ックホウ	0.60											3.07				4.03						
機械埋戻工	0. 2m° パ <sup>*</sup> ックホウ	0.75	163.85	1.40	2.46	0.85	2.07	0.84	2.09	1.13	2.93	1.54	5.25	0.89	3.89	0.75	5.04	1.41	2.82			190.40	+
下層路盤工	砂質土 再生粒調砕石	0.54	117.97	1.09	1.92	0.64	1.56	0.63	1.57	0.82	2.12	1.22	4.16	0.67	2.93	0.55	3.70	1.07	2.14			138.07	'
1 / 自和金工	t= 20cm	0.60	131.08	0.90	1.58	0.60	1.46	0.60	1.49	0.90	2.33	0.90	3.07	0.60	2.62	0.60	4.03	1.00	2.00	)		149.67	,
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	0.60	131.08	0.90	1.58	0.60	1.46	0.60	1.49	0.90	2.33	0.90	3.07	0.60	2.62	0.60	4.03	1.00	2.00			149.67	
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.60	131.08	0.90	1.58	0.60	1.46	0.60	1.49	0.90	2.33	0.90	3.07	0.60	2.62	0.60	4.03	1.00	2.00			149.67	
土留工	軽量鋼矢板	0.00	131.00				1.40	0.00	1.49						2.02	0.00	4.03						
	H=2.00			1.00	1.76					1.00	2.59	1.00	3.41					2.00	4.00		2.00	13.76	
																							<u> </u>
			T				1	1	1	1			1	1				1	ı				
	残土運搬処分	m³ 0.75	163.85	1.40	2.46	0.85	2.07	0.84	2.09	1.13	2.93	1.54	5.25	0.89	3.89	0.75	5.04	1.41	2.82	!		190.40	処分
	<u> </u>		1			1		1		1	1			1									-

	残土運搬処分	m³	0.75	163.85	1.40	2.46	0.85	2.07	0.84	2.09	1.13	2.93	1.54	5.25	0.89	3.89	0.75	5.04	1.41	2.82		190.40	処分集計表へ
	ガラ運搬処分 (As)	m³	0.03	6.55	0.05	0.09	0.03	0.07	0.03	0.07	0.05	0.13	0.05	0.17	0.03	0.13	0.03	0.20	0.05	0.10		7.52	処分集計表へ
処分工	ガラ運搬処分 (Co)	m³																					処分集計表へ
<b>发表</b> 工	As濁水運搬処分 t= 5cm	m	2.00	436.92	2.00	3.52	2.00	4.88	2.00	4.98	2.00	5.18	2.00	6.82	2.00	8.74	2.00	13.44	4.00	8.00		492.48	濁水処理計算書へ
		m																					

#### 配水管土工延長集計表

番号	種別	現況	復旧	管径 (既設)	管径 (新設)	掘削幅	土被り (既設)	土被り (新設)	掘削深			算	•			式				数	量	単位
布設	配水管布設部			DCIP(A)	DCIP						路線①		路総	泉①		路線(	2)		路線③			
NO. 1	市道車道	AS	再生密粒	φ 100	φ 100	0.60	1. 20	1. 20	1. 32		4. 75	+	2.	95	+	0.08	+	+	8. 70			
											路線③		路総	泉③		路線	3)					
										+	119. 29	+	29.	50	+	53. 19	)			2	218. 46	m
布設	配水管布設部			DCIP(A)	DCIP						路線①											
NO. 2	市道車道	AS	再生密粒	φ 100	φ 100	0.60	1.00	1. 50	1. 62		1. 76										1. 76	m
布設	配水管布設部			DCIP(A)	DCIP						路線③											
NO. 3	市道車道	AS	再生密粒	φ 100	φ 100	0.60	1. 35	1. 35	1. 47		2.44										2. 44	m
布設	配水管布設部			DCIP(A)	DCIP						路線③											
NO. 4	市道車道	AS	再生密粒	φ 100	φ 100	0.60	1. 20	0. 90	1. 32		2.49										2. 49	m
布設	配水管布設部			DCIP(A)	DCIP						路線③											
NO. 5	市道車道	AS	再生密粒	φ 100	φ 100	0.60	1.65	1.65	1. 77		2. 59										2. 59	m
布設	配水管布設部			DCIP(A)	DCIP						路線②											
NO. 6	市道車道	AS	再生密粒	φ 100	φ 100	0.60		1. 42	1. 54		3.41										3. 41	m
布設	配水管布設部			DCIP(A)	DCIP						路線②											
NO. 7	市道車道	AS	再生密粒	φ 100	φ 100	0.60		1. 20	1. 32		4. 37										4. 37	m
撤去	配水管布設部			DCIP(A)	DCIP						路線⑤											
NO. 1	市道車道	AS	再生密粒	φ 100	$\phi$ 100	0.60	1.20		1. 32		6.72										6. 72	m
設置	不断水簡易仕切弁設置			DCIP							路線③		路絲	泉②								
NO. 1	市道車道	AS	再生密粒	φ 100		1.00	1. 20		1. 47		1.00	+	1.	00							2.00	m

配水管土工計算 既設 DCIP(A)100	市道車道 DP=1.20	配水管布設部 延長	= 1.00 m	NO.1 布設
新設 DCIP100	DP=1.20			
種別	形状・寸法	算	式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2		= 2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00		= 0.60 m <sup>2</sup>
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	( 0.60 × 1.27	- 0.011 ) × 1.00	= 0.75 m <sup>3</sup>
機械埋戻工	0.2m <sup>®</sup> ハ゛ックホウ 砂質土	( 0.60 × 0.92	- 0.011 ) × 1.00	= 0.54 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05	× 1.00	= 0.03 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.75		= 0.75 m <sup>3</sup>
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60 × 1.00		= 0.60 m <sup>2</sup>
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	0.60 × 1.00		= 0.60 m <sup>2</sup>
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.60 × 1.00		= 0.60 m <sup>2</sup>
				- 0.00 m
	略		図	
		掘削	※既設 DCIP(A) 	
		600		
		掘削積込工	再生密粒度As	
	<b>1</b> 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		200	
	,		再生粒調 P在RM-40	
			再生切込 砕石RC-40	
000 - 1900 000 - 1900		機	MT-1110 40	
ġ	1270	械	1320	
		掘		
		削	型戻し用 026 砂質土 076	
96	V RA V			
		既設φ100	新設 φ 100	

配水管土工計算 既設 DCIP(A)100 新設 DCIP100	市道車道 DP=1.00 DP=1.50	配水管布設部 延長 = 1.00 m	NO. 2 布設
種 別	形状・寸法	算    式	业. 目
舗装版切断工	厚15cm以下	チ 1.00 × 2 =	数 量 
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	0.90 × 1.00 =	0.90 m <sup>2</sup>
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	$ \begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	1.40 m³
機械埋戻工	0.2m <sup>®</sup> ハ゛ックホウ 砂質土	( 0,90 × 1,22 - 0,011 ) × 1,00 =	1.09 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.90 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.40 =	1.40 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0, 90 × 1, 00 =	0.90 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	0.90 × 1.00 =	0.90 m²
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.90 × 1.00 =	0.90 m²
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00	1.00 =	1.00 m
	略		
	МЦ	<ul><li>✓ 掘削</li><li>✓ 仮復旧</li><li>※新設 DCIP(A) 100控除</li></ul>	0. 011 m² 0. 011 m²
120 DP=1500	1570	現場   現場   現場   現場   現場   現場   現場   現場	
		既設φ100 新設φ100	

配水管土工計算 既設 DCIP(A)100 新設 DCIP100	市道車道 DP=1.37 DP=1.37	配水管布設部 延長 = 1.00 m	NO. 3 布設
種 別	形状・寸法	算    式	数 量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	<u> </u>
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> /バックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
機械掘削積込工	0.2m³ バックホウ	( 0.60 × 1.44 - 0.011 ) × 1.00 =	0.85 m³
機械埋戻工	0.2m <sup>®</sup> バックホウ 砂質土	( 0.60 × 1.09 - 0.011 ) × 1.00 =	0.64 <sup>m³</sup>
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00 =	0.03 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.85 =	0.85 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
	略	図	
			0. 011 m² 0. 011 m²
		600	
	舗装版	掘削積込工 再生密粒度As	
<del>-</del>	20	200	
		再生粒調 碎石RM-40 再生切込	
370		再生切込 碎石RC-40 機	
DP=1370	1440	械	
		掘	
		世戻し用 削 砂質土 0060 I	
120			
·	, , ,	既設 φ 100 <u>新設 φ 100</u>	

配水管土工計算 既設 DCIP(A)100	市道車道 DP=1.35	配水管布設部	延長 =	1.00 m	NO. 4 布設
新設 DCIP100	DP=1.35	I tota		ь	
種別	形状・寸法	算		式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 ×	2	=	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	0.60 ×	1. 00	=	0.60 m <sup>2</sup>
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	( 0.60 ×	1.42 - 0.011	1 ) × 1.00 =	0.84 m³
機械埋戻工	0.2m <sup>®</sup> ハ゛ックホウ 砂質土	( 0.60 ×	1. 07 - 0. 011	1 ) × 1.00 =	0.63 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 ×	0. 05 × 1. 00	=	0.03 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.84		=	0.84 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60 × 1	1.00	=	0.60 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm		. 00	=	0.60 m <sup>2</sup>
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.60 × 1		=	0.60 m <sup>2</sup>
					0.00 m
	略	1		図	
		掘削	仮復旧	<ul><li>※既設 DCIP(A)100控除</li><li>──★</li><li>※新設 DCIP100控除</li></ul>	0. 011 m² 0. 011 m²
			600		
		掘削積込工		S粒度As	
	•			<u> </u>	
	20		再生粒調	20 20	
			碎石RM-40 再生切込	<u>~</u>	
C u o		機	砕石RC-40	<b>√</b> 200	
0.201	1420	械		1470	
		掘		14	
		削	埋戻し用 砂質土	1070	
	<u>\</u>				
Q c				<b></b>	
		既設φ100	新設 ф	100	
		-			

配水管土工計算 既設 DCIP(A)100	市道車道 DP=1.20	配水管布設部 延長 = 1.00 m	NO. 5 布設
新設 DCIP100	DP=0.90		
種別	形状・寸法	算 式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	0.90 × 1.00 =	0.90 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ ックホウ	( 0.90 × 1.27 - 0.011 ) × 1.00 =	1.13 m³
機械埋戻工	0.2m <sup>®</sup> ハ゛ックホウ 砂質土	( 0.90 × 0.92 - 0.011 ) × 1.00 =	0.82 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.90 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.13 =	1.13 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.90 × 1.00 =	0.90 m <sup>2</sup>
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	0.90 × 1.00 =	0.90 m
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm		
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00	1.00 =	0.90 m <sup>2</sup>
	略	     図	
	мц		0. 011 m² 0. 011 m²
		900	
	<u>舗装版</u> ↑ ↑ 0g	掘削積込工 再生密粒度As	
c		再生粒調 碎石RM-40 再生切込 碎石RC-40	
DP=1200	1270	機 械 掘	
	<b>Y</b>	世戻し用 026 026	
120	i V	既設φ100 新設φ100	

配水管土工計算 既設 DCIP(A)100	市道車道 DP=1.65	配水管布設部 延長 = 1.00 m	NO. 6 布設
新設 DCIP100	DP=1. 65		
種別	形状・寸法	算 式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> /ハ・ックホウ Ast=10cm以下	0.90 × 1.00 =	0.90 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	( 0.90 × 1.72 - 0.011 ) × 1.00 =	1.54 m³
機械埋戻工	0.2m <sup>®</sup> ハ゛ックホウ 砂質土	( 0.90 × 1.37 - 0.011 ) × 1.00 =	1.22 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.90 × 0.05 × 1.00 =	0.05 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.54 =	1.54 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.90 × 1.00 =	0.90 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	0.90 × 1.00 =	0.90 m <sup>2</sup>
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.90 × 1.00 =	0.90 m²
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00	1.00 =	1.00 m
	<u> </u> 略	図	
	ru		0. 011 m² 0. 011 m²
		900	
	<u>舗装版</u> ✓ ✓ ✓ ✓	掘削積込工 再生密粒度As 0g	
Ç.		两生粒調 碎石RM-40 再生切込 碎石RC-40	
mD=1κ50	1720	械 掘 埋戻し用 02:	
0.01	Y A		
		新設φ100	

配水管土工計算		配水管布設部	延長 =	1.00 m	NO. 7 布設
新設 DCIP100	DP=1. 42	/ <del>/</del>		<u>_</u>	
種別	形状・寸法	算		式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 ×	2		
	- 0.20m <sup>3</sup> ハ゛ックホウ	1.00 ×			= 2.00 m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	0.60 ×	1.00		$=$ 0.60 $m^2$
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ				
	<ol> <li>0. 2m³ ハ゛ックホウ</li> </ol>	0.60 ×	1. 49	× 1.00	= 0.89 m³
機械埋戻工	砂質土	( 0.60 ×	1.14 - 0.0	011 ) × 1.00	= 0.67 m³
残土処分工	機械積 AS				
/人工だり工	4t車	0.60 ×	0.05 × 1.	00	= 0.03 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 土砂 4t車				
	再生切込砕石	0.89			$=$ 0.89 $m^3$
下層路盤工	t= 20cm	0.60 ×	1.00		= 0.60 m <sup>2</sup>
上層路盤工	再生粒調砕石				
工作的二二	t= 15cm	0.60 ×	1.00		= 0.60 m <sup>2</sup>
舗装工(市道車道)	再生密粒度アスコン				
	t= 5cm	0.60 ×	1.00		= 0.60 m <sup>2</sup>
	略	•		図	·
		lim skal	I de la	The second of th	
		▼ 掘削	仮復旧	∃ <u>※</u> 新設 DCIP10	0.011 m²
		ا	600		
		•	<b>&gt;</b>		
		短期積込工	再生	上密粒度As	
	$\downarrow$			J	
	20 1		<u> </u>	200	
	<u>*************************************</u>		再生粒調	120	
			砕石RM-40	<u> </u>	
			再生切込 砕石RC-40	500	
	707	機	14-FILO 40		
,	490				
Ž	1490 1490	械		1540	
		掘			
		削	埋戻し用	1140	
		FIJ	砂質土		
	<b>\</b>				
	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N				
,	<u>``</u>				
				D	
			<b>新</b> 記	및 φ 100	

配水管土工計算 既設 DCIP(A)100	市道車道 DP=1.20	配水管布設部 延長 = 1.00 m	NO. 1 撤去
種 別	形状・寸法	算 式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> バックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	$(0.60 \times 1.27 - 0.011) \times 1.00 =$	0.75 m³
機械埋戻工	0.2m <sup>®</sup> ハ <sup>*</sup> ックホウ 砂質土	0.60 × 0.92 × 1.00 =	0.55 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00 =	0.03 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.75	0.75 m <sup>3</sup>
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm		0.75 m 0.60 m <sup>2</sup>
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm		
舗装工(市道車道)	t= 15cm 再生密粒度アスコン t= 5cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m <sup>2</sup>
	t- 5cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m <sup>2</sup>
	<u> </u>	図	
		<ul><li>※既設 DCIP(A)100控除</li><li>掘削</li></ul>	0.011 m²
	소속 나는 나는	600	
-	一	再生粒調 碎石RM-40 再生切込	
DP=1200	1270	横石RC-40 機 械 掘 期 単戻し用 砂質土	
120	<b>Y V</b>	一	
	_	既設 φ 100	

種 別	形状・寸法 厚15cm以下 0.20m <sup>3</sup> バ ックホウ Ast=10cm以下 0.2m <sup>2</sup> ハ <sup>*</sup> ックホウ 砂質土 機械積 AS 4t車 機械積 土砂 4t車 再生切込砕石 t= 20cm 再生粒調砕石 t= 15cm 再生密粒度アスコン t= 5cm	1. ( 1	.00	算 × × × ×	1. 00 1. 42 1. 07	- 0.0	11 ) ×		=	4.00	) M
舗装版直接掘削積込工 機械掘削積込工 機械埋戻工 残土処分工 残土処分工 下層路盤工 上層路盤工 舗装工(市道車道)	0. 20m³ バックホウ         Ast=10cm以下         0. 2m² パックホウ         0. 2m² パックホウ         砂質土         機械積 AS         4t車         再生切込砕石         t= 20cm         再生粒調砕石         t= 15cm         再生密粒度アスコン	( 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	.00	×	1. 00	- 0.0			=	1.00	) m²
機械掘削積込工 機械埋戻工 残土処分工 残土処分工 下層路盤工 上層路盤工 舗装工(市道車道)	Ast=10cm以下  0. 2m パックポウ  0. 2m パックポウ  砂質土 機械積 AS  4t車 機械積 土砂  4t車  再生切込砕石  t= 20cm  再生粒調砕石  t= 15cm  再生密粒度アスコン	( 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1, 1,	.00	×	1. 42	- 0.0				1.00	) m²
機械埋戻工 残土処分工 残土処分工 下層路盤工 上層路盤工 舗装工(市道車道)	0. 2m バックが 砂質土       機械積 AS 4t車       機械積 土砂 4t車       再生切込砕石 t= 20cm       再生粒調砕石 t= 15cm       再生密粒度アスコン	1	. 00	×	1. 42	- 0.0			=		
残土処分工 残土処分工 下層路盤工 上層路盤工 舗装工(市道車道)	砂質土 機械積 AS 4t車 機械積 土砂 4t車 再生切込砕石 t= 20cm 再生粒調砕石 t= 15cm 再生密粒度7スコン	1.	. 00								
残土処分工 下層路盤工 上層路盤工 舗装工(市道車道)	### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	1.	. 00		1			1.00	=	1.07	
下層路盤工 上層路盤工 舗装工 (市道車道)	4t車 再生切込砕石 t= 20cm 再生粒調砕石 t= 15cm 再生密粒度アスコン	1.		/\	0.05	× 1.0			=	0. 05	
上層路盤工 舗装工 (市道車道)	再生切込砕石 t= 20cm 再生粒調砕石 t= 15cm 再生密粒度アスコン		.41		0.00	× 1.0			=		
舗装工(市道車道)	再生粒調砕石 t= 15cm 再生密粒度アスコン	1.								1. 41	
	再生密粒度アスコン		. 00		1.00				=	1.00	
	t= 5cm	1.	. 00	×	1.00				=	1.00	/ m <sup>r</sup>
THT	軽量鋼矢板	1.	. 00	×	1.00				=	1.00	m²
	H=2.00	1.	. 00	×	2					2.00	) m
	m <i>f</i> z							ज्य			
	略				1			図 ※既認	设 DCIP100控除	0. 011	l m²
50 120 DP=1200	<b>\</b>	▼		機械掘削 000	<b>碎</b> : 百	仮復旧 再生粒調 再生物込 降石RC-40  単元 (日本)	<u>密粒度As</u>	200 150 20	1470		

# 仕切弁工

## 仕切弁設置工 1基(箇所)当り数量表

工種	径	管種	内訳名称	1基(箇所) 当り数量 (材料)	1基(箇所) 当り数量 (設置労務)
仕切弁設置工	φ 100	DCIP	GX形 仕切弁受挿ロタイプ 内ネジ式 10K 仕切弁筺(浅埋用) 盛台世	1	1
仕切弁設置工	φ 100	DCIP	座台共 GX形 仕切弁両受ロタイプ 内ネジ式 10K 仕切弁筺(浅埋用)	1	1
不断水簡易仕切弁設置工	φ 100	DCIP	座台共 不断水簡易弁 仕切弁筺(浅埋用)	1	1
			座台共	1	1



### 消火栓材料集計表

1箇所当たり

#修弁									Ⅰ匝	所当たり
フランジ短管 φ75×L300 個 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	名	*		寸 法		単位	DP=1200			数量
補修弁	フランジ短管	$\phi$ 75×	L300			個	1			1
プランジ接合材     Ø 75 GF形 B. N. P     組 3     3       単口消火栓     内外面粉体塗装 Ø 75× Ø 65     基 1     1       消火栓丸型鉄蓋     H-100     個 1     1       消火栓及型鉄蓋     H-100     個 1     1       消火栓BOX丸型     H-200     個 1     1       消火栓BOX丸型     H-100     個 1     1       消火栓BOX丸型     H-500     個 1     1       消火栓BOX丸型     H-500     個 1     1       消火栓BOX丸型     H-40     個 1     1       型枠セット     式 1     1       ボルトセット     式 1     1       要合材     320ml     本 1     1       下地処理剤     250ml     個 1     1	補修弁	$\phi$ 75×	L200			個	1			1
単口消火栓     内外面粉体塗装	 フランジ接合材	φ 75	GF形			組	3			3
消火栓丸型鉄蓋     H-100     個     1       消火栓BOX丸型     H-200     個     1       消火栓BOX丸型     H-100     個     1       消火栓BOX丸型     H-500     個     1       消火栓BOX丸型     H-500     個     1       消火栓BOX丸型     H-40     個     1       型枠セット     式     1     1       ボルトセット     式     1     1       安合材     320ml     本     1     1       下地処理剤     250ml     個     1     1	単口消火栓	内外面	粉体塗装			基	1			1
消火栓BOX丸型     H-200     個     1       消火栓BOX丸型     H-100     個     1       消火栓BOX丸型     H-500     個     1       消火栓BOX丸型     H-500     個     1       消火栓BOX丸型     H-40     個     1       型枠セット     式     1     1       ボルトセット     式     1     1       安合材     320ml     本     1     1       下地処理剤     250ml     個     1     1	消火栓丸型鉄蓋	レジン H-100	コンクリー  コンカリー	ート用  _ ト制	上立収	個	1			1
消火栓BOX丸型     H-100     個     1       消火栓BOX丸型     H-500     個     1       消火栓BOX丸型     H-40     個     1       型枠セット     式     1     1       ボルトセット     式     1     1       安合材     320ml     本     1     1       下地処理剤     250ml     個     1     1	消火栓BOX丸型	11 000				個	1			1
消火栓BOX丸型     H-500     個     1       消火栓BOX丸型     H-40     個     1       型枠セット     式     1     1       ボルトセット     式     1     1       安合材     320ml     本     1     1       下地処理剤     250ml     個     1     1	消火栓BOX丸型	H-100				個	1			1
消火栓BOX丸型     H-40     個     1       型枠セット     式     1       ボルトセット     式     1       安合材     320ml     本     1       下地処理剤     250ml     個     1     1	消火栓BOX丸型					個	1			1
ボルトセット     式 1     1       接合材     320ml     本 1     1       下地処理剤     250ml     個 1     1	消火栓BOX丸型			下表	<b>医似</b>	個	1			1
接合材     320ml     本     1     1       下地処理剤     250ml     個     1     1	型枠セット					式	1			1
下地処理剤 250ml 個 1 1	ボルトセット					式	1			1
下地処理剤 250ml 個 1 1	接合材	320m1				本	1			1
無収縮性モルタル 25kg 袋 1 1	下地処理剤	250ml				個	1			1
	無収縮性モルタル	25kg				袋	1			1

### 消火栓設置工集計表

		1 箇月	斤当たり
名 称	形状寸法	単位	数量
消火栓設置工	フランジ接合1口含む(1基当り) φ75	箇所	1
鉄蓋設置工	円形 4号	個	1
レジンコンクリート製BOX設置工	円形 4号 上部壁 H=200	個	1
レジンコンクリート製BOX設置工	円形 4号 中部壁 H=100	個	1
レジンコンクリート製BOX設置工	円形 4号 下部壁 H=500	個	1
レジンコンクリート製BOX設置工	円形 4号 底版 H=40	個	1
フランジ接合工	ф 75 (7. 5К)	П	2

# 本 設 給 水

给水管																	
給水		久孙		サドル付	き分水栓	++40		道		管延長	(m)	-	- 内海の神(公山	-T	宅内給水		1.0%+r
No.	本管管種	条件 本管径	取出管径	DIP φ 100 × ( φ 25 × φ 20)	使用 DIP $\phi$ 100× $\phi$ 25	材料 DIP φ 100× φ 50	VP φ 50 × φ 20	PP φ 20		種 HIVP ø50		メーター 接続	内標準給水 止水栓 接続	五 境界 接続	金属継手追加	標準9	トの給水工概要
				( φ 25 × φ 20)	φ 25	φ 50	φ 20	,	,			接続	接続	接続	追加		
1	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				3.0				1					
2	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				3.0				1					
3	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				2.7						1			
4	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				2.7				1					
7			Ψ20									1					
5	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				3.0				1					
6	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				3.0				1					
7	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				3.0				1					
8	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				2.7				1					
9	鋳鉄管	φ 100	φ 25		1				2.7							1	現取出し部 φ 25
10	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				2.7						1			要確認
																	- OR 2017 201
11	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				1.5				1					
12	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1					1	-			
13	鋳鉄管	φ 100	φ 50			1				4.1						1	φ 50
14	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				1.5						1			
15	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
16		φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
												1					
17	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				1.5						1			
18	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
19	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				1.5				1					
20	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
21	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				1.5					1				
22	鋳鉄管	φ 100	φ 50			1				4. 1						1	φ 50
23		φ 100	φ 20	1				1.5				1					
24	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
25	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				1.5				1					
26	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
27	鋳鉄管	φ 100	φ 25		1				1.5							1	φ 25境界接続
28	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
29					1				1.5				1				
		φ 100	φ 25		1				1. 0				1				
30	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
31	鋳鉄管	φ 100	φ 50	-		1				4. 1						1	φ 50
32	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				1.5				1					
33	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
34	鋳鉄管	φ 100	φ 20	1				4. 1				1					
35		φ 100	φ 20	1				1.5				1					
36	鋳鉄管	φ 100	φ 50			1				4. 1						1	φ 50
37	塩ビ管	φ 50	φ 20				1	1.6					1				
				i e	l		1	1	1	0	1		1	i	1	i .	i .

給水管土工集	[計表																										
						道路				宅			/(栓)	H=0.			削	宅			全~)	H=0.			削		
項目	形状・寸法	) <del>),</del> (+-	*U. *	m当り				全体数量		1 -0.50		) 数量	7 05/14	1		数量	その他	1		り数量	7 05/14	1	_	数量	7 m/h	合計	積算数量
4月	形状・寸伝	平17.	土工i	朳	土工j	S	砂利	As 延長	S	土・砂利 土工a	Co 土工b	As 土工c	その他 土工d	土・砂利		- As 長	その他	土工e	Co 土工f	As 土工g	その他 土工h	土・砂利		長 長	その他	THT.	恨异级里
			1.11		رحديد			107. 2m	<b></b>	1.1.0	1.1.0	1.110		25 5m	22. 5m		4 5m	1.1.0				2 5m		0. 5m	1 Om		
	1							1 2011 22						120.02		0,02	1 21 022		l			2,02	1111000	0.02	1.02		1
	As15cm以下	m															ļ							L			
舗装版切断工					2.00			214. 40				2.00				6.00				2.00				1.00		221. 40	220
	Co15cm以下	m							<del> </del> +		2. 00			<del> </del>	45.00		<del> </del>	<b></b>	2, 00	<del> </del>			35. 00	<b> </b>	<del> </del>	80, 00	80
舗装版直接掘削積込工	- 0. 10m <sup>3</sup> バックホウ	m²									2.00				10.00				2.00				00.00			00.00	- 00
m 表似但1女饵刊慎心」	Ast=10cm以下	111			0.50			53. 60				0.50				1.50				0.30				0. 15		55. 25	55
構造物とりこわし工	人力	$m^3$							<b> </b> -				ļ	<b> </b>			ļ	ļ		ļ			<u> </u>	<b> </b>	 		ļ
	無筋Co							+			0.05				1. 13		1	1	0.03	1			0. 53	-		1. 65	2
機械掘削積込工	0. 1m³ バックホウ	m³	<del>-</del>		0. 58	<del></del>		62, 18	<del> </del>	0. 25	0. 20	0. 23	0. 21	6. 38	4, 50	0, 69	0. 95	<del> </del>	<b> </b> -	<del> </del>	<del> </del>		t	<u> </u>	<del>  </del>	74, 69	70
人力掘削積込工	人力	m³							<u>                                     </u>																li		
八万城市州黄丛王		111																0.09	0.06	0.08	0.07	0. 23	1.05	0.04	0.07	1. 39	1
	0.1m <sup>*</sup> ハ゛ックホウ 砂質士	$m^3$	<del> </del>		0 40			40.00	<del> </del>				<b></b>	<b> </b>			ļ	<b></b>		ļ			<b> </b>	ļ	<del> </del>	40.00	ļ <u>-</u>
機械埋戻工	17ヶ貝 エ 0. 1m³バックホウ				0.40			42.88	-																	42.88	40
	発生土	m³							<del> </del>	0. 25	0. 15	0. 18	0, 20	6, 38	3, 38	0. 54	0. 90		<b></b>	<del> </del>			<del> </del>			11. 19	10
人力埋戻工	発生士	m³															<u> </u>			ļ <u>.</u>					<u> </u>		
八万里次工		111																0.09	0.03	0.05	0.06	0. 23	0.53	0.03	0.06	0.84	0.8
路盤工 (宅内)	再生切込砕石 t= 10cm	$m^2$							<del> </del>		0.50	0. 50	<b></b>	<b> </b>			<del> </del>	<b></b> -	0. 30	0.30					<b> </b>		ļ
	再生切込砕石								1		0.50	0.50			11. 25	1.50			0.30	0.30			5. 25	0. 15		18. 15	18
下層路盤工	t= 20cm	m²			0, 50			53. 60	11								†			<b>-</b>					ll	53. 60	54
上層路盤工	再生粒調砕石	m²															ļ								<u> </u>		
	t= 15cm				0.50			53. 60																		53.60	54
アスファルト舗装工	再生密粒As t= 5cm	$m^2$			0, 50			53, 60	<del> </del>			0, 50	<b></b>	<del> </del> -		1, 50	<del> </del>	<b></b>	<b> </b> -	0, 30			<del> </del>	0, 15	<b> </b>	55, 25	
	t- Sciii	2			0.50			53.60				0.50				1.50				0.30				0. 15		55. 25	55
コンクリート工	t= 10cm	m³							1		0.05			·	1. 13		†		0.03	<del> </del>			0. 53		l	1. 65	2
インターロッキング撤去コ	-	m²															ļ							L			
	t= 8cm	•••											0.50				2. 25				0.30				0.30	2, 55	3
インターロッキング設置コ	t= 8cm	$m^2$							<del> </del> +				0, 50	<del> </del>			2, 25	<b></b>		<b> </b>	0. 30		<del> </del>	<b> </b>	0.30	2, 55	3
	t- och					1	ı		1				0. 50				2, 20		<u> </u>		0. 50			<u> </u>	0.30	2. 55	<u> </u>
	残土運搬処分	m³																							LI		
		111			0.58			62. 18			0.05	0.05	0.01		1. 13	0. 15	0.05		0.03	0.03	0.01		0. 53	0.02	0.01	64. 05	処分集計表へ
	ガラ運搬処分 (As)	$m^3$							<del> </del> +								<del> </del>	<b></b>	<u> </u>	<b> </b> -				<b></b>	<b> </b>		<b></b>
	ガラ運搬処分				0.03			3. 22	<del>                                     </del>			0.03				0.09	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>		0.02				0.01		3. 32	処分集計表へ
加入工	(Co)	m³							1+		0.05		t	<del> </del>	1. 13		†		0.03		l		0. 53	t	tt	1. 65	処分集計表へ
処分工	As濁水運搬処分	m							<u> </u>					<b></b>			<u> </u>	ļ		<u> </u>							
	t= 5cm	111			2.00			214. 40				2.00				6.00				2.00				1.00		221. 40	湯水処理計算書へ
	Co濁水運搬処分 t= 10cm	m							<del> </del> -		0.00		<del> </del>	<del> </del> -	45.00		<del> </del>	<del> </del>	0.00	<b> </b>	<b></b>		05.66	<del> </del> -	<del> </del>	00.00	<b></b>
	t= 10cm							+	1		2.00				45.00		-		2.00	-			35. 00			80. 00	湯水処理計算書へ
						<del></del>			<del> </del> +				t	<del> </del>			†	<del> </del>	<b> </b>		<del> </del>		<del> </del>	t	<del>-</del>		<del> </del>

#### 本設給水土工延長

給水管布設箇所		路内	宅内(~	业水栓)	H=0.5	機械掘削	宅内(止	:水栓~)	H=0.3、	人力掘削
No.	砂利	As	土・砂利	Со	As	その他	土・砂利	Со	As	その他
		土工i	土工a	土工b	土工c	土工 d	±Σе	土工f	土工g	土工h
1		3. 0		1.5				0.5		
2		3. 0		1. 5				0.5		
0		0.7								
3		2. 7				_				-
4		2.7		1. 5				0.5		
5		3. 0	1. 5				0. 5			
6		3. 0	1. 5				0.5			
7		3.0	1.5				0. 5			
8		2. 7				1.5				0.5
8		2. (				1.5				0. 5
9		2.7	1. 5				0. 5			
10		2. 7				_				_
11		4. 1		1.5				0.5		
12		1.5				1. 5				_
13		4.8				_				_
13		4.0								
14		1.5				_				_
15		4. 1		1. 5				1.5		
16		4. 1		1.5				0.5		
17		1.5				_				_
18		4. 1		1. 5				0. 5		
18		4.1		1. 0				0.0		
19		1.5	1. 5							_
		1.0	1. θ							<u> </u>

#### 本設給水土工延長

給水管布設箇所	道	路内	宅内(	~止水栓)	H=0.5、	機械掘削	宅内(止	:水栓~)	H=0.3、	人力掘削
No.	砂利	As	土・砂	Co	As	その他	土・砂利	Со	As	その他
		土工i	土工a	土工b	土工c	土工 d	±Σе	土工f	土工g	土工h
20		4. 1		1.5				0.5		
21		1. 5	1.5							_
22		4. 1	12. 9							_
23		1.5		1. 5				0.5		
24		4. 1		1. 5				0.5		
0.5										
25		1. 5		1. 5				9. 5		
26		4. 1		1. 5				0.5		
27		1.5				-				-
28		4. 1	1. 5				0.5			
29		1. 5		1. 5						_
30		4. 1			1.5			0. 5		
31		4. 1								1
32		1.5		1.5				0.5		1
										1
33		4. 1			1.5				0.5	1
34		4. 1				1.5				0.5
										+
35		1. 5		1. 5				0.5		1
36		4. 1				_				_
37			2. 1							_
小計		107. 2	25. 5	22. 5	3. 0	4. 5	2. 5	17. 5	0. 5	1. 0

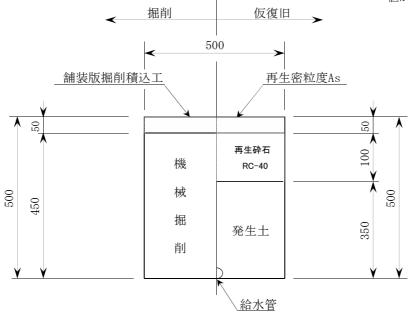
給水管土工計算	宅地内(土	:•砂利)						±Ιа
境界~乙止水栓		+占 邓니ヤ르	0.50		1.00 m	n 当り		
種別	形状・寸法	掘削幅 第	0.50			式	Т	数量
機械掘削積込工	0. 1m3	0. 50		50 ×	1 00		=	0. 25 m <sup>3</sup>
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 発生土	0. 50		50 ×	1.00			0. 25 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0. 25	,	-	0. 25			m <sup>3</sup>
		·						
	-							
	略					図	<u>i</u>	
						<b>※</b> 給水管 <i>0</i>	の管体控	除は
	<	掘削		仮	<b>復旧</b> ➤	値が小る	さいため	計上しない。
		<b>~</b>	500	)	<b>&gt;</b>			
-								
			Lak			<u> </u>		
			機械					
500			掘	発生士	=	500		
			削					
	<b>V</b>			)				
				<u></u> 給水	管			

給水管土工計算	宅地區	勺(Co)	土工b
境界~乙止水栓		1.00 m 当り	
種 別	形状・寸法	- 掘削幅 0.50 - 算 式 式	₩. 目.
舗装版切断工	Co厚15cm以下	<del>并</del>	数量
	人力	1.00 × 2	= 2.00 m
構造物とりこわし工(無筋)	無筋Co	$0.50 \times 1.00 \times 0.10$	= 0.05 m <sup>3</sup>
機械掘削積込工	0. 1m3 ハ゛ックホウ	$0.50 \times 0.40 \times 1.00$	$=$ 0.20 $\text{m}^3$
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 発生土		= 0.15 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 Co 2t車		= 0.05 m <sup>3</sup>
	機械積 土砂		
	2t車 再生切込砕石	0. 20 - 0. 15	= 0.05 m <sup>3</sup>
路盤工(宅地内)	t= 10cm	0.50 × 1.00	= 0.50 m <sup>2</sup>
コンクリート工	t= 10cm	0.50 × 1.00 × 0.10	= 0.05 m <sup>3</sup>
	<b> </b> 略	図	
	<u> </u>	<u> </u>	
		※給水管の管 値が小さい	体控除は ため計上しない。
		★ 掘削 仮復旧 →	· - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		500	
	C	co	
	•		
	<b>1</b> 8 <b>1</b>		
	<u> </u>	再生砕石	
		機 RC-40	
200	400	械	
	4	掘 発生土 008	
	$\downarrow$ $\downarrow$	削	
-	<b>y y</b>		
		給水管	

境界~乙止水栓	掘削幅	0.50

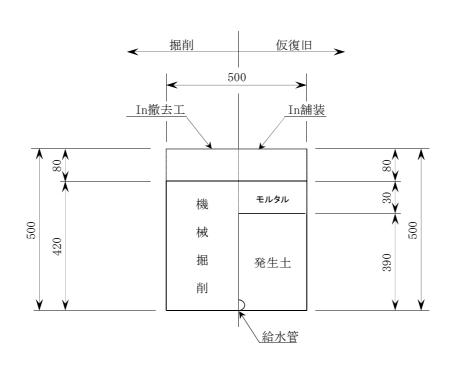
567		が出出され		. 50						
種別	形状・寸法	Ĵ	算				式		数量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1. 00	×	2				=	2. 00	m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	0. 50	×	1. 00				=	0.50	m²
機械掘削積込工	0.1m3 バックホウ	0. 50	×	0. 45	X	1.00		=	0. 23	
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 砂質土 0.1m3 バックホウ		×		X			=		m³
残土処分工	発生土 機械積 AS	0. 50		0.35				=	0.18	
残土処分工	2t車 機械積 土砂 2t車			0.05					0.03	
路盤工(宅地内)	再生切込砕石 t= 10cm	0. 23		1.00		0. 18		=	0.05	
上層路盤工	再生粒調砕石	0.00	×	1.00				=	0.00	m²
舗装工(宅地内)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0. 50	×	1.00				=	0. 50	m²
	略						义			

※給水管の管体控除は 値が小さいため計上しない。



給水管土工計算	宅地内(その他)	土工d
---------	----------	-----

境界~乙止水栓		掘削幅		. 50				1億	箇所当7	たり
種別	形状・寸法	算	Ĭ				式		数	量
インターロッキング撤去工	8cm以下	1. 00	×	0.50				=	0. 5	0 m <sup>2</sup>
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下		×					=		m²
機械掘削積込工	0. 1m3 ハ゛ックホウ	0. 50	×	0.42	×	1.00	=	=	0. 2	1 m³
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 砂質土 0.1m3 バックホウ		×		×		:	=		m³
残土処分工	発生土 機械積 AS 2t車		×	0.39	×	1. 00		=	0. 2	0 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0. 21			_	0. 20			0.0	1 m³
インターロッキング設置工	モルタル t=3cm t= 8cm	1. 00	X	0.50			:	=	0.5	O m <sup>2</sup>
	略						义			



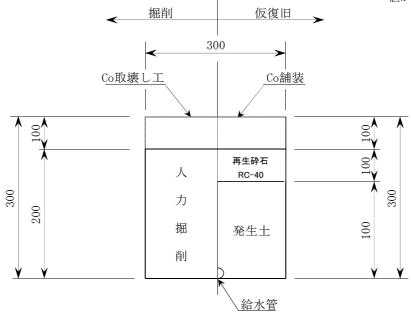
給水管土	工計算	宅地内	可(土)					±Σе
乙止水栓~	メーター	-~既設管	掘削幅	0. 30		1. 00	m 当り	
種	別	形状・寸法	算				式	数量
人力掘削	積込工	人力		× 0.3	30 ×	1.00	=	= 0.09 m <sup>3</sup>
人力埋	戻工	発生土	0.30		30 ×	1. 00	=	= 0.09 m <sup>3</sup>
残土処	分工	機械積 土砂	0. 09			0.09		= m³
		-						
		-						
		<u> </u> 略					図	
		-	◀ 掘削			<b></b> 復旧 →	※給水管の管介値が小さい。	本控除は ため計上しない。
			<b>~</b>	300		<b>&gt;</b>		
	c			人 力	<b>4</b> % ⊓		0	
	300			屈	発生土		300	
		<b>Y</b>					<u> </u>	
					給水	管		

給水管土工計算	宅地内(Co)		土工f
---------	---------	--	-----

乙止水栓~メーター~既設管	掘削幅	0.30
---------------	-----	------

□□正水柱~メーター	~ 、		. 30			
種別	形状・寸法	算			式	数量
舗装版切断工	Co厚15cm以下	1.00 ×	2		=	2.00 m
構造物とりこわし工(無筋	人力 無筋Co	0.30 ×	1.00 ×		=	0.03 m <sup>3</sup>
人力掘削積込工	人力	0.30 ×	0.20 ×	1.00	=	0.06 m <sup>3</sup>
人力埋戻工	発生土	0.30 ×	0.10 ×		=	0.03 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 Co 2t車	0.30 ×	0.10		=	0.03 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0.06	_	0. 03	=	0.03 m <sup>3</sup>
路盤工(宅地内)	再生切込砕石 t= 10cm	0.30 ×			=	0.30 m²
コンクリート工	t= 10cm	0.30 ×	1.00 ×		=	0.03 m <sup>3</sup>
	略				図	

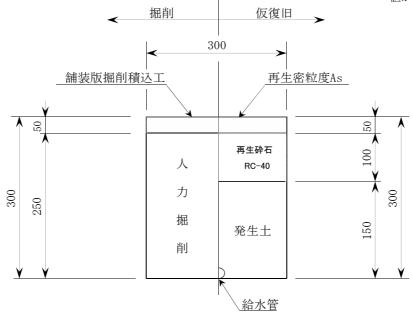
※給水管の管体控除は 値が小さいため計上しない。



給水管士工計算	宅地内(As)	土工g
1 炒水筒十十計筒	宅地内(As)	土工

口止水住 ケ	- 此以日	畑門幅 0.30		
種別	形状・寸法	算	式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2	=	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	0.30 × 1.00	=	0.30 m²
人力掘削積込工	人力	0.30 × 0.25 × 1.00	=	0.08 m³
人力埋戻工	砂質土	× ×	=	m³
	発生土	0.30 × 0.15 × 1.00	=	0.05 m³
残土処分工	機械積 AS 2t車	0.30 × 0.05 × 1.00	=	0.02 m³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0.08 - 0.05	=	0.03 m³
路盤工 (宅地内)	再生切込砕石 t= 10cm	0.30 × 1.00	=	0.30 m²
上層路盤工	再生粒調砕石	×	=	m²
舗装工(宅地内)	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.30 × 1.00	=	0.30 m²
	略		図	

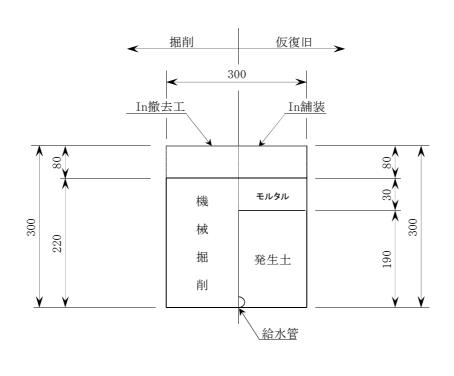
※給水管の管体控除は 値が小さいため計上しない。

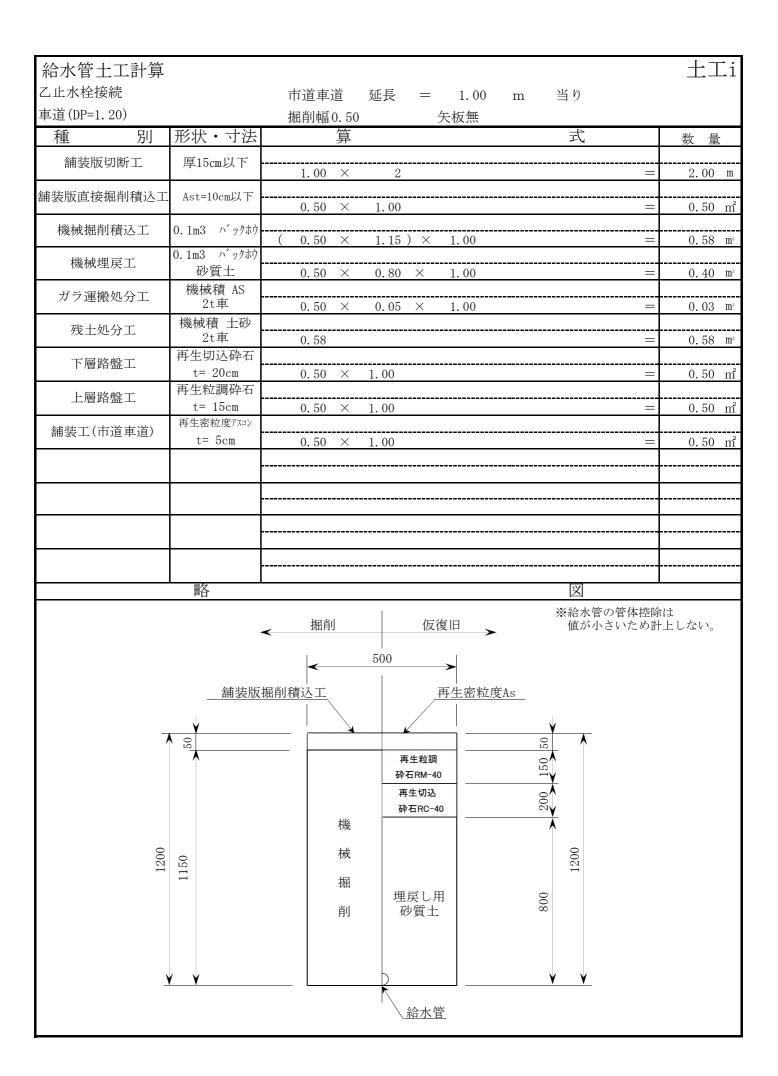


給水管土工計算	宅地内(その他)	土工h

1.	00	m	当	1)

境界~乙止水栓		掘削幅 0.30		1箇所当たり
種別	形状・寸法	算	式	数量
インターロッキング撤去工	8cm以下	1.00 × 0.30	=	0.30 m <sup>2</sup>
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	×	=	m²
人力掘削積込工	人力	0.30 × 0.22 ×	1.00 =	0.07 m <sup>3</sup>
人力埋戻工	砂質土	× ×	=	m <sup>3</sup>
	発生土	0.30 × 0.19 ×	1.00 =	0.06 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 AS 2t車	× ×	=	m³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0.07 -	0.06 =	0. 01 m³
インターロッキング設置工	モルタル t=3cm t= 8cm	1.00 × 0.30	=	0.30 m <sup>2</sup>
	略		図	





## 給水工 (HIVP $\phi$ 50) 集計表

名	陈 形状寸	法	単位	9	22	31	35	数量
		材料						
HIVP(直管)	φ 50		m	4. 0	17. 0	4.0	4. 0	29. 0
サドル部 HIVP(TS)ソケット	φ 50		個	1	1	1	1	4
HIVP(TS)ソケット	φ 50		個		2			2
エルボ	φ 50×45°		個		2			2
VSジョイント	φ 50		個	1	1	1	1	4
埋設物探知シート	ダブル 150mm×50m		m	4. 1	4. 1	4. 1	4. 1	16. 4
		労務	;					
VP管布設工	φ 50		m	4. 0	17. 0	4. 0	4. 0	29. 0
TS継手工	φ 50		個	1	9	1	1	12
VP管切断工(切管)			口		3			3
塩ビ管切断工			口	1	1	1	1	4
メカニカル継手工			П	2	2	2	2	8
埋設物探知シート	Г		m	4. 1	4. 1	4. 1	4. 1	16. 4

# 仮設管 (参考数量)

材料		<b>2</b>	多考数重
名	称	単位	数量
直管	G50A 4m	本	4
直管	G50A 0. 5m	本	1
直管	G50A 0. 3m	本	2
フレキ管	G50A 1 m	個	9
エルボ	G50A 90°	個	9
マルチジョイント	G50A	個	2
ボールバルブ	G50A	個	5
接続短管	G50A	個	2
G型消火栓	G80A ×65(埋設用)	個	3
直管	G100A 4m	本	39
直管	G100A 2m	本	22
直管	G100A 1 m	本	14
直管	G100A 0. 5 m	本	18
直管	G100A 0. 3m	本	12
撤去用直管	G100A 0. 25 m	本	3
フレキ管	G100A 1 m	個	13
エルボ	G100A 90°	個	6
エルボ	G100A 45°	個	1
チーズ	G100A 100×50U	個	4
チーズ	G100A 100×80U	個	3
チーズ	G100A 100×100U	個	2
ボールバルブ	G100A	個	9
取出短管	G100A 20A	個	29
取出短管	G100A 25A	個	3
レジューサー	G100A ×50	個	1
接続短管	G100A S×F (上水)	個	3
接続短管	G100A U×U	個	1
給水ホース	20A 3m	個	44
給水ホース	25A 3m	個	4
給水ホース	20A 1.5m	個	12
給水ホース	25A 1.5m	個	1
バルブBOX ヘッ	φ 125	個	47
消火栓BOX	450×350×320H	個	3

#### 仮設管設置工集計表

労務(設置・撤去)

参考数量 称 単位 数量 名 形状寸法 設置 ステンレス鋼管布設工 G50A m 28.3 ステンレス鋼管布設工 G100A 245.9 m グロージョイント継手工 G50A 箇所 34 グロージョイント継手工 3 G80A 箇所 グロージョイント継手工 箇所 182 G100A マルチジョイント継手工 箇所 2 G50A 基 仮設バルブ設置工 G50A5 仮設バルブ設置工 G100A 基 9 箇所 取出短管設置工 9 G100A 仮設消火栓設置工 基 3 G80A 給水ホース布設工 20A 本 56 給水ホース布設工 25A 本 5 フランジ継手 呼び径100mm П 3 撤去 ステンレス鋼管撤去工 G50A 28.3 m ステンレス鋼管撤去工 G100A 245.9 m グロージョイント継手工 (撤去) G50A 箇所 34 グロージョイント継手工 (撤去) G80A 箇所 3 グロージョイント継手工 (撤去) G100A 箇所 182 マルチジョイント継手工 (撤去) G50A 箇所 2 仮設バルブ撤去工 基 G50A 5 仮設バルブ撤去工 G100A 基 9 取出短管撤去工 G100A 箇所 9 仮設消火栓撤去工 G80A 基 3 給水ホース撤去工 20A 本 56 給水ホース撤去工 25A 本 5 鋳鉄管フランジ継手取外し 呼び径100mm П 3

仮設管土工計算書(参考数量)

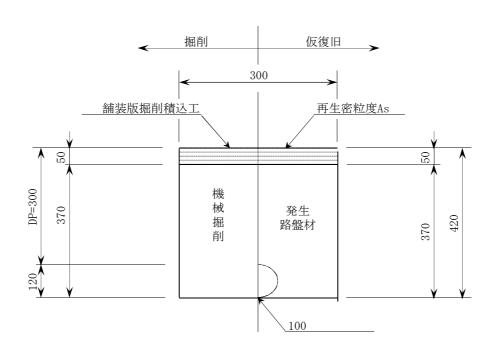
仮設管土工集計表 参考数量

仮設管土工集計表	参考数量																							
	土工種類		仮設土工	1	仮設土工	2	仮設土工	3	仮設土工	4	仮設土工	5	仮設土工	6	仮設土工	7	仮設土工	8					合計	
			箇所	1.00	箇所	2.00	延長(m)	238.10	箇所	1.00	箇所	2.00	延長(m)	238.10	延長(m)	104.60	延長(m)	104.60	延長(m)		延長(m)			
種 別	形状・寸法		m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	<u>a</u> +	積算数量
舗装版切断工	厚15㎝以下		4.00	4.00	4.00	8.00	2.00	476.20							2.00	209.20							697.40	700
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> パックホウ Ast=10cm以下		1.00	1.00	1.00	2.00	0.30	71.43	1.00	1.00	1.00	2.00	0.30	71.43	0.30	31.38	0.30	31.38					211.62	212
機械掘削積込工	0. 2m³ パックホウ		1.56	1.56	1.36	2.72	0.11	26.19	1.26	1.26	1.06	2.12	0.10	23.81	0.08	8.37	0.08	8.37					74.40	70
機械埋戻工	0.2m <sup>。</sup> ハ <sup>*</sup> ックおウ 砂質土		1.21	1.21	1.01	2.02			0.91	0.91	0.71	1.42											5.56	6
機械埋戻工	0.2m バックホウ 発生土						0.10	23.81							0.08	8.37							32.18	30
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm		1.00	1.00	1.00	2.00			1.00	1.00	1.00	2.00	0.30	71.43			0.30	31.38					108.81	109
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm		1.00	1.00	1.00	2.00			1.00	1.00	1.00	2.00	0.30	71.43			0.30	31.38					108.81	109
アスファルト舗装工	再生密粒度7スコン t= 5cm		1.00	1.00	1.00	2.00	0.30	71.43	1.00	1.00	1.00	2.00	0.30	71.43	0.30	31.38	0.30	31.38					211.62	212
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00		2.00	2.00																			2.00	配水管土工で計上
									_	_						-					_			
					,													1						
	残土運搬処分	m³	1.56	1.56	1.36	2.72	0.01	2.38	1.26	1.26	1.06	2.12	0.10	23.81			0.08	8.37					42.22	処分集計表へ
	ガラ運搬処分 (As)	m³	0.05	0.05	0.05	0.10	0.02	4.76	0.05	0.05	0.05	0.10	0.02	4.76	0.02	2.09	0.02	2.09					14.01	処分集計表へ
処分工	ガラ運搬処分 (Co)	m³																						処分集計表へ
	As濁水運搬処分 t= 5cm	m	4.00	4.00	4.00	8.00	2.00	476.20							2.00	209.20							697.40	濁水処理計算書へ
																								濁水処理計算書へ

仮設管土工計算 φ100×φ100	市道車道 DP=1.20	不断水取出し 延長 =	1.00 m 仮部 (仮部	2士工1 设設置時)
種 別	形状・寸法	算	式	数量
舗装版切断工	厚15㎝以下	1.00 × 4	=	4.00 m
舗装版直接掘削積込	工 0.20m <sup>3</sup> / ックホウ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00	=	1. 00 m <sup>2</sup>
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	( 1.00 × 1.57 -	0.011) × 1.00 =	1.56 m³
機械埋戻工	0.2m³ バックホウ 砂質土		0. 011 ) × 1. 00 =	1. 21 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 ×		0.05 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.56	=	1. 56 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	1.00 × 1.00	=	1. 00 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	1.00 × 1.00	=	1.00 m
舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm			
土留工	軽量鋼矢板	1.00 × 1.00	=	1.00 m <sup>2</sup>
	H=2.00	1.00 × 2	=	2.00 m
	略		<u> </u>	2
		▼ 掘削 仮復	※ φ 100控除 <del>[旧</del>	0. 011 m²
		1000	<b>→</b>	
		掘削積込工	   <u> </u>      	
	20 20	再生粒調砕石 RM-40 再生切込砕石 RC-40	<u> </u>	
	DP=1200 1570	機 械 掘 埋戻し用 削 砂質土	1620	
	300 120	既設φ100	1220	

仮設管土工計算 φ100×φ100	市道車道 DP=1.00	不断水取出し 延長 = 1.0	00 m 仮設 (仮設	七土工2 設置時)
種別	形状・寸法	算	式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 4	=	4.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> バックホウ Ast=10cm以下	1.00 × 4 1.00 × 1.00	=	1. 00 m <sup>2</sup>
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	( 1.00 × 1.37 - 0.011)	× 1.00 =	1. 36 m <sup>3</sup>
機械埋戻工	0.2m³ バックホウ 砂質土	( 1.00 × 1.02 - 0.011)		1. 01 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00	=	0.05 m <sup>s</sup>
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1. 36	=	1. 36 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	1.00 × 1.00	=	1. 00 m <sup>2</sup>
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	1.00 × 1.00	=	1. 00 m <sup>2</sup>
舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm	1.00 × 1.00	=	1. 00 m
	C OCIII	1.00 \( \) 1.00		1.00 III
	略		図	
		掘削 仮復旧 >	※ φ 100控除 -	0. 011 m²
		1000		
000 1-da	1370	掘削積込工	1020	

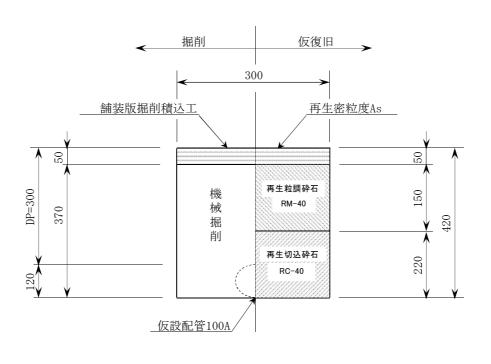
仮設管土 SUS φ		市道車道 DP=0.30	埋設配管		延長	=	1.00	m		七二3 說置時)	
種	別	形状・寸法		算				式		数量	Ţ.
舗装版切	7断工	厚15cm以下	1.00	×	2				=	2.00	m
舗装版直接掘	配削積込工	0.20m <sup>3</sup> ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	0.30	×	1.00				=	0. 30	
機械掘削	積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	( 0.30		0. 37		) ×	1.00	=	0. 11	
機械埋	戻工	0.2m <sup>3</sup> バックホウ 発生路盤材	( 0.30		0. 37		0. 011 ) ×	1. 00	=	0. 10	
残土処	分工	機械積 AS 4t車	0.30		0.05		1.00		=	0. 02	
残土処	分工	機械積 土砂 4t車	0.11		0. 10				=	0. 01	
舗装	T.	再生密粒度アスコン t= 5cm	0.30	×	1.00				=	0. 30	
		略	I					図			
									<b>※</b> ∮ 100控除	0.011	m²



仮設管土工計算 φ100×φ100	市道車道 DP=1.00	不断水取出し撤去	延長 =	1.00	m		土工4  教去時)
種別	形状・寸法	算			式		数量
舗装版直接掘削積込工	0.20m³バックホウ Ast=10cm以下	1.00 ×	1. 00				1.00 m <sup>2</sup>
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	( 1.00 ×	1. 27 —	0. 011 ) ×	1. 00	=	1. 26 m³
機械埋戻工	0.2m <sup>3</sup> ハ ックホウ 砂質土	( 1.00 ×	0.92 -	0.011 ) ×	1. 00	=	0.91 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.00 ×	0. 92 0. 05 ×	1.00		=	0. 91 m
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1. 26	0.00 //	1.00		=	1. 26 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	1.00 ×	1. 00			=	1. 00 m <sup>2</sup>
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm	1.00 ×	1. 00			=	1. 00 m <sup>2</sup>
舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm	1.00 ×	1. 00			=	1. 00 m <sup>2</sup>
120 DP=1200	1270	据削	1000	用		※ φ 100控除	0.011 m²

仮設管土工計算 φ100×φ100	市道車道 DP=1.00	埋設配管	延長 = 1.0	00 m 仮記 (仮記	是土工5 设撤去時)
種別	形状・寸法	算		式	数量
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	1.00 ×	1. 00	= =	1. 00 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ		1. 07 - 0. 011 )		1.00 m
機械埋戻工	0.2m <sup>®</sup> ハ゛ックホウ 砂質土				
残土処分工	機械積 AS 4t車		0.72 - 0.011) $0.05 \times 1.00$	× 1.00 =	0.71 m <sup>3</sup>
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.00 \( \times \)			1. 06 m <sup>3</sup>
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm		1.00	=	
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 15cm		1.00		1. 00 m <sup>2</sup>
舗装工	再生密粒度アスコン t= 5cm		1. 00		1.00 m
	略				
	ΨП	<b>≪</b> 掘削	仮復旧 <b>&gt;</b>	※ φ 100A控除 -	0. 011 m²
000 I =QU	1070	機 械 掘 削	再生密粒度 再生粒調砕石 RM-40 再生切込砕石 RC-40 埋戻し用 砂質土	720	
	<u>Y</u> Y	100A		<u> </u>	

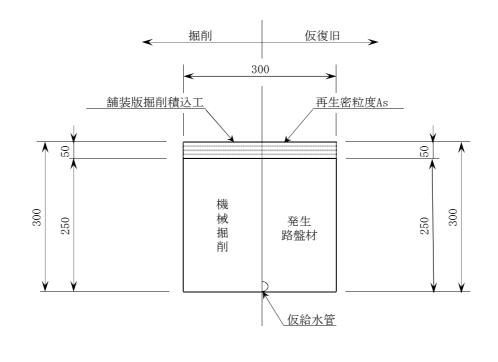
仮設管土工計算 SUS $\phi$ 80A	市道車道 DP=0.30	埋設配管撤去	延長 =	1.00 m	仮設 (仮設権	
種別	形状・寸法	算		式		数量
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> バックホウ Ast=10cm以下	0.30 ×	1. 00		=	0.30 m <sup>2</sup>
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	( 0.30 ×	0.37 —	0.011) × 1.00	=	0.10 m <sup>3</sup>
機械埋戻工	0.2m <sup>3</sup> ハ゛ックホウ 砂質土	( ×		) ×		m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.30 ×	0.05 ×	1.00		0. 02 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0. 10				0. 10 m <sup>3</sup>
下層路盤工	再生切込砕石 t= 15cm	0.30 ×	1. 00		=	0. 30 m <sup>2</sup>
上層路盤工	再生粒調砕石	0.30 ×	1.00		=	0. 30 m <sup>2</sup>
舗装工	再生密粒度アスコン	0.30 ×	1.00		=	0.30 m <sup>2</sup>
	略			図		



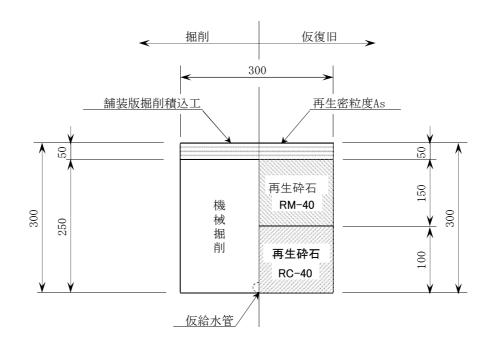
0. 011 m²

**※** φ 100Α控除

仮設給水管	土工計算	市道車道 H=0.30			延長	=	1.00	m		土工7設置時)	
種	別	形状・寸法		算				式		数量	
舗装版切	断工	厚15cm以下	1.00	×	2				=	2.00	m
舗装版直接掘	削積込工	0.10m <sup>3</sup> バックホウ Ast=10cm以下	0. 30	×	1. 00				=	0.30	m²
機械掘削和	漬込工	0. 1m³ ハ゛ックホウ	0. 30	×	0. 25		×	1.00	=	0. 08	m³
機械埋原	冥工	0.1m <sup>®</sup> ハ゛ックホウ 発生路盤材	0. 30	×	0. 25		×	1.00		0.08	m³
残土処分	分工	機械積 AS 4t車	0. 30	X	0. 05	×	1. 00		=	0. 02	m³
舗装工	Г	再生密粒度アスコン t= 5cm	0. 30	X	1. 00				=	0. 30	m²
		<u>.                                    </u>						図	I		



仮設給水管土工計算	市道車道 H=0.30		延長	=	1.00 m	仮診 (仮診	是土工8 设撤去時)	
種別	形状・寸法	<i>)</i>	算			式	数量	
舗装版直接掘削積込工	0.10m <sup>3</sup> バックホウ Ast=10cm以下	0. 30	× 1.00			=	0. 30	m²
機械掘削積込工	0. 1m³ バックホウ	0.30	× 0.25		× 1.0	00 =	0. 08	m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.30		×	1. 00	=	0. 02	
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0. 08				=	0. 08	
下層路盤工	再生切込砕石40-0 t= 10cm	0.30 >	× 1.00			=	0. 30	
上層路盤工	再生粒調砕石40-0 t= 15cm	0.30 >	× 1.00			=	0. 30	
舗装工	再生密粒度アスコン13 t= 5cm	0.30				=	0. 30	
	-							
	-							
	 略					図		



# 撤去

## 既設管撤去工集計表

名称	形状寸法	単位	数量
既設鋳鉄管撤去工	φ 100 9. 52+6. 80+215. 60	m	231. 9
既設管切断工	φ 100 4m/1箇所	П	58
既設管処分工	φ 100 231. 9m×26. 8kg/m	t	6. 21

# 舗装本復旧

## 舗装本復旧工 集計表

種別	形状・寸法	算				式	数量	<u>t</u>	積算数	量
舗装版切断工	厚10㎝以下	参考図より				=	145. 5	m	150	m
舗装版直接掘削積込工	0.20m <sup>3</sup> バックホウ Ast=10cm以下	参考図より				=	870. 1	m²	870	m²
アスファルト塊運搬処分	4t,DIDあり L=5.8km	870. 1×0. 05				=	43. 5	m³	処分集計	表へ
不陸整正工	1.8m以上 補足材有 M-30	参考図より				=	870. 1	m²	870	
表層工	再生密粒A s t=5cm, プライム	参考図より				=	870. 1	m²	870	m²
	5 5 cm, 7 7 [1.1									
区画線工	実線 (白) W=15cm	12.63 + + 2.32 +	68.51 + 9.94 +		3.71 +	- 3.84	177. 50	m	180	m
区画線工	実線(白) W=45cm		2.02 +		00. 20		5. 70	m	6	
区画線工	消火栓 (黄) W=15cm	4. 00 +		4. 00				m		m
区画線工	文字・記号 白(15cm換算)		4.00 +	4.00			12.00		12	m
薄層カラー舗装		22. 20 +	22. 20			=	44. 40	m	44	mí
	(赤)					=	16. 8	mĩ	17	mí
						Į.				

# 処分

運搬・処分集計表

		運搬距離	配水管	本設給水	本復旧	仮設	撤去		濁水計算書	計算		合計	積算数量	単位
	残土運搬	9.7km	190.40	64.05		42.22	配水管で計上					296.67	300	m³
	ガラ運搬 (As・Co無筋)	5.8km	7.52	4.97	43.50	14.01	配水管で計上					70.00	70	m³
運搬工	As殼		7.52	3.32	43.50	14.01						68.35		m³
<b>建加工</b>	Co殼 (無筋)			1.65								1.65		m³
	濁水運搬 (10km以内)	7.4km					配水管で計上		2			2	2	台
	現場発生品	5.8km	0. 076				6.21	0. 076+6. 210 6.286		(運搬重量6.286t) 運搬回数 6.286/4≒1.57	1回当り 3.1 t	2	2	回
	残土処分											296.67	300	m³
処分工	ガラ処分 (As無筋)									68.35×2.35		160.62	161	t
た ガエ	ガラ処分 (Co無筋)									1.65×2.35		3.88	3.9	t
	濁水処分								2.209			2.209	2.2	m³

# 濁 水 処 分

## 濁水処理量の算出

#### ①基本条件

舗装切断厚	濁水処理量					
<b>神表</b> 奶 例 序	$(m^3/100m)$	$(m^3/m)$				
t=5cm	0.130	0.0013				
t=10cm	0.240	0.0024				
t=15cm	0.350	0.0035				
t=20cm	0.460	0.0046				
t=25cm	0.570	0.0057				
t=30cm	0.680	0.0068				
t=35cm	0.790	0.0079				
t=40cm	0.900	0.0090				

#### ※左表に該当しない場合

舗装厚① 舗装厚② 舗装厚= 3cm , 左表り t=5cm の値を基準に算出する。
濁水処理量② t=5cm : 0.130 m³/100m 濁水処理量① : m³/100m・・・※舗装厚5.0cm未満は空白となります
②    ①    濁水処理量②      濁水処理量=    ( 0.130 - ) × 3 / 5 + = 0.078
$= \boxed{0.078}  \text{m}^3/100 \text{m} \longrightarrow \boxed{0.0008}  \text{m}^3/\text{m}$
舗装厚① 舗装厚② 舗装厚② 新装厚= た表り
濁水処理量② : m³/100m 濁水処理量① : m³/100m・・・※舗装厚 <b>5.0cm未満は空白となります</b>
② ①
$= \boxed{\qquad} m^3/100m \rightarrow \rightarrow \boxed{\qquad} m^3/m$
舗装厚① 舗装厚② 舗装厚=, 左表り [
濁水処理量② : m³/100m 濁水処理量① : m³/100m・・・※舗装厚 <b>5.0cm未満は空白となります</b>
② ① ③
=

#### ②濁水処理量、台数の算出

[舗装切断数量]

[	J								
種 別		舗装切断長(m)							
種別	t=5cm	t=10cm							
本設φ100									
本成 φ 100	492.48								
給水管(As)									
	221.40								
給水管(Co)									
<b>ルロ/八日(00)</b>		80.00							
仮設管(As)	207.10								
(1 15)	697.40								
舗装本復旧	1.45.50								
	145.50								
<b>≟</b> [.	1550 70	00.00							
計	1556.78	80.00							

[濁水処理量]

[ ) [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]			
種別	舗装切断長 <b>A</b> (m)	濁水処理量 B (m³/m)	総濁水処理量 <b>A×B</b> (m³)
t=5cm	1556.78	0.0013	2.024
t=10cm	80.00	0.0024	0.192
計			2.216

よって、上表より「濁水処理量」は

2.216 m³ となる

〔濁水運搬台数〕1台=1.666㎡

2.216 m³ ÷ 1.666 m³/台 = 1.331台

= 2 台

# 処分先

## 5. 処分先

 AS,CO殻
 : 飯能市大字芦苅場475

名称 : ㈱丸宮 DID : あり

距離 : 5.8 km



<u>建設発生土</u> 住所 : 青梅市成木5-1390

名称 : UCR(オ) DID : あり

距離 : 9.7 km



As濁水 住所

: 狭山市広瀬台2-12-13

名称 : 大丸商事(株

DID : あり

距離 : 7.4 km



現場発生品

住所 : 飯能市大字小岩井709-1

名称 : 小岩井浄水場

DID : あり

距離 : 5.8 km



# 日数計算

## 開削工事日数算定表

分類	工種	種別	規格	施工量		作業量		実日数	備考
/J 754	-1-11里	舗装版切断工	As t=15cm以下	700.00	m	山下木里	m/日	大日弘	vm'~J
		仮設本管布設工	100A	245.90			m/日		
		仮設給水管布設工	50A~20A		件		件/日		
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	210.00			m <sup>2</sup> /日		
	仮設本管	舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.10m3)	210.00	111		m <sup>2</sup> /日		
	仮設給水管 布設工	機械掘削積込工	BH0.20m3	70.00	m <sup>2</sup>		m³/日		
	11/18/	機械掘削積込工	BH0.10m3	70.00	m <sup>2</sup>		m³/日		
		人力掘削	D10.10110		m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup> /日		
仮設		機械埋戻工	BH0.20m3	36.00			m <sup>3</sup> /日		
		機械埋戻工	BH0.10m3	00.00	m <sup>3</sup>		m³/日		
		表層工	As t=5cm以下	212.00			m <sup>2</sup> /日		
	仮設布設	下層路盤工	1層 1.8m未満	109.00			m <sup>2</sup> /日		
	及び撤去 仮復旧工	上層路盤工	1層 1.8m未満	109.00			m <sup>2</sup> /日		
		路盤工	1層 1.8m未満	105.00	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup> /日		
	仮設本管	仮設本管撤去工	100A	245.90			m/日		
	仮設給水管 撤去工	仮設給水管撤去工	50A~20A		件		件/日		
	111/2	舗装版切断工	As t=15cm以下	490.00			m/日		
	舗装版取壊工	舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.10m3)	0.00			m <sup>2</sup> /日		
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	150.00			m <sup>2</sup> /日		
		機械掘削積込工	BH0.10m3	130.00	m <sup>3</sup>		m <sup>3</sup> /日		
	機械掘削工	機械掘削積込工	BH0.20m3	190.00			m <sup>3</sup> /日		
		人力掘削	5110.20110	150.00	m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup> /日		
		機械埋戻工	BH0.10m3		m <sup>3</sup>		m³/日		
	埋戻工	機械埋戻工	BH0.20m3	140.00	_		m <sup>3</sup> /日		
		人力埋戻工	D110.20110	140.00	m <sup>3</sup>		m³/日		
	軽量鋼矢板 設置·撤去工	軽量鋼矢板建込み工	H=2.00 1段	13.80			m/日		
luminum foto		支保材設置工	1段	13.80			m/日		
新設管		軽量鋼矢板引抜き工	H=2.00 1段	13.80			m/日		
		支保材撤去工	1段	13.80			m/日		
		管布設工	DIP φ 100	234.20			m/日		
		管継手工(直管)	DIP φ 100	56			口/日		
	管布設工	管継手工(異形管)	DIP φ 100	25			口/日		
		管継手工 (G-Link)	DIP φ 100	41			口/日		
		管継手工(メカニカル)	DIP φ 100	1			口/日		
		表層工	As t=5cm以下	150.00			m <sup>2</sup> /日		
	/E/PIDT	下層路盤工	1層 1.8m未満	150.00			m <sup>2</sup> /日		
	仮復旧工	上層路盤工	1層 1.8m未満	150.00			m <sup>2</sup> /日		
		路盤工	1層 1.8m未満		m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup> /日		
既設管	既設管接続工	既設管接続工	既設接続箇所	3	箇所		箇所/日		
		不断水割T字管設置工	φ 100× φ 100		箇所		箇所/日		
不断水割 T字管	7 W.C. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	不断水割T字管設置工	φ 100× φ 75		箇所		箇所/日		
	不断水連絡工	不断水割T字管設置工	φ 100× φ 100	3	箇所		箇所/日		
		フランジ接合工(フランジ蓋設置)	φ 100 • φ 75		口		口/日		
簡易	簡易仕切弁	不断水簡易仕切弁設置工	DIP φ 100用・φ 75用		箇所		箇所/日		
仕切弁	設置·撤去工	不断水簡易仕切弁撤去工(弁筐)	$\phi 100 \times \phi 100$		箇所		箇所/日		
		仕切弁筐撤去工	既設		箇所		箇所/日		
小穴掘削	小穴掘削工	消火栓•室撤去工	既設		箇所		箇所/日		
		フランジ接合工(フランジ蓋設置)	φ 100		口		口/日	1	

## 開削工事日数算定表

分類	工種	種別	規格	施工量		作業量		実日数	備考
	給水管切替工	給水管取出し・布設	取出し~接続まで(8m以下)	37	件		件/日		
		舗装版切断工	As t=15cm以下	220.00	m		m/日		
	舗装版取壊工	1111.42/10.93(4)	Co t=15cm以下	80.00	m		m/日		
	品 交 人 人 人 人 人 人 人	舗装版掘削積込工(宅内含む)	As t=10cm以下 (BH0.10m3)	55.00	$m^2$		$m^2/ B$		
		構造物とりこわし工(無筋)	Co t=10cm以下(人力)	2.00	$m^3$		$\text{m}^3/\text{B}$		
	機械掘削工	機械掘削積込工	BH0.10m3	70.00	$m^3$		$m^3/B$		
	1X1XIIIIIIII	人力掘削		1.00	$m^2$		$m^2/B$		
給水管	埋戻工	機械埋戻工	BH0.10m3	40.00	$m^3$		$\text{m}^3/\text{H}$		
かロノハト日	生庆工	人力埋戻工		10.00	$m^3$		$m^3/ B$		
		表層工	As t=5cm以下	55.00	$m^2$		$m^2/B$		
	仮復旧工	下層路盤工	1層 1.8m未満	54.00	$m^2$		$m^2/B$		
	(車道)	上層路盤工	1層 1.8m未満	54.00	$m^2$		$m^2/ B$		
		路盤工	1層 1.8m未満	18.00	$m^2$		$m^2/B$		
		コンクリートエ (宅内)	As t=10cm 幅員1.4m未満	2.00	$m^3$		m³/日		
	復旧工(宅内)	As舗装工(宅内)	As t=5cm 幅員1.4m未満	54.00	$m^2$		$m^2/ B$		
		路盤工(宅内)	1層 1.8m未満	54.00	$m^2$		$m^2/B$		
		舗装版切断工	As t=15cm以下	150.00	m		m/日		
		舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	870.00	$m^2$		$m^2/ B$		
		不陸整正工	1.8m未満		$m^2$		$m^2/B$		
		不陸整正工	1.8m以上	870.00	$m^2$		$m^2/B$		
		As舗装工 (車道)	As t=5cm 幅員1.4m以上	870.00	$m^2$		$m^2/ B$		
		As舗装工 (歩道)	As t=3cm 幅員1.4m未満		$m^2$		$m^2/B$		
		透水性As舗装工	幅員1.4m以上		$m^2$		$m^2/B$		
本復旧	本復旧工	薄層カラー舗装工		17.00	$m^2$		$m^2/ B$		
个权旧	<b>平</b> 及旧工	道路鋲設置工	幅30cm 停止鋲 片面反射		個		個/日		
		区画線工	実線 W=45cm	6.00	m		m/日		
		区画線工	実線 W=30cm		m		m/日		
		区画線工	実線 W=15cm	192.00	m		m/日		
		区画線工	破線 W=45cm		m		m/日		
		区画線工	破線 W=30cm		m		m/日		
		区画線工	破線 W=15cm		m		m/日		
		区画線工	文字·矢印·記号	44.00	m		m/日		
計								76.5	
<b>交通誘導員</b>		77日 × 2人 = 154人							